# 【お買い上げありがとうございました。器具ご使用前に必ずお読みください】

取り扱い説明書
保存用

スリムシームレス間接照明
## LED 間接照明 LSSシリーズ
（100V 50/60Hz 共用）

FKK 株式会社
TEL　075-322-5127
〒601-8399 京都市南区吉祥院堤外町 11 番地

## ⚠ 安全上の注意

### 警告

| | |
|---|---|
| ●器具の分解・改造は、しないでください。<br>感電・故障の原因になります。 | ●お手入れの際は必ず電源を切ってください。<br>感電の原因になります。<br>●万一、煙が出たり、変な臭いがする等、異常が発生した場合はただちに電源を切ってください。火災・感電の原因になります。<br>その後工事店、電気店に修理を依頼してください。 |
| ●不安定な場所では使用しないでください。<br>落下の原因になります。<br>●器具の隙間に金属類を差し込まないでください。<br>感電・故障の原因になります。<br>●LED 点灯時、器具を布、紙等で覆わないでください。器具内部の温度が上昇しLED の劣化・火災の原因になります。<br>●器具を造営材等へ埋め込んで使用しないでください。故障・火災の原因になります。<br>●屋外や湿気・水分のある所では、使用しないでください。<br>感電・漏電・故障の原因になります。 | ●器具の取付けは器具の重量に耐える所に、取り扱い説明書に従って確実に行ってください。<br>火災・感電・落下の原因になります。<br>●未使用の電源コンセントは、必ず器具内に戻してください。感電の原因になります。<br>●電源を接続する際は、取り扱い説明書に従って確実に行ってください。火災・感電の原因になります。 |

### ⚠注意

| | |
|---|---|
| ●器具の電源電圧 AC100Ｖ±6Ｖで使用してください。<br>故障・短寿命の原因になります。<br>●周囲温度５～40℃・周囲湿度 85%以下で使用してください。加熱・異常点灯・短寿命の原因になります。<br>●器具の連結にはφ1.6～2.0の単線、もしくは0.75～2.5mm² の撚り線を使用してください。<br>また調光器をご利用の場合は、併せて専用の「LSS調光連結ケーブル」(別売り)を使用してください。<br>連続使用は定格表参照ください。感電・漏電・加熱の原因になります。 | ●引火する危険性（ガソリン・可燃性スプレー・シンナー等）のある所では使用しないでください。<br>●器具の付近で赤外線リモコン機器を使用しないでください。<br>誤作動の原因になります。 |

### ⚠ご使用上の注意

| | |
|---|---|
| ●器具の取付け工事は必ず電気工事店に依頼してください。<br>●ケーブル類をコネクターから抜くときは、はじめに器具本体を取付面から外して、必ずコネクター部分を持ってケーブルを抜いてください。感電・火災の原因になります。<br>●濡れた手でケーブル類を抜かないでください。感電の原因になります。 | ●器具の清掃の際は、シンナーやベンジン等を使用しないでください。水、または中性洗剤を浸した柔らかい布をよく絞って拭いてください。<br>●点灯中は商品等を近づけすぎないでください。 |

## 定格表

LSS - 340 - N
①　②　③

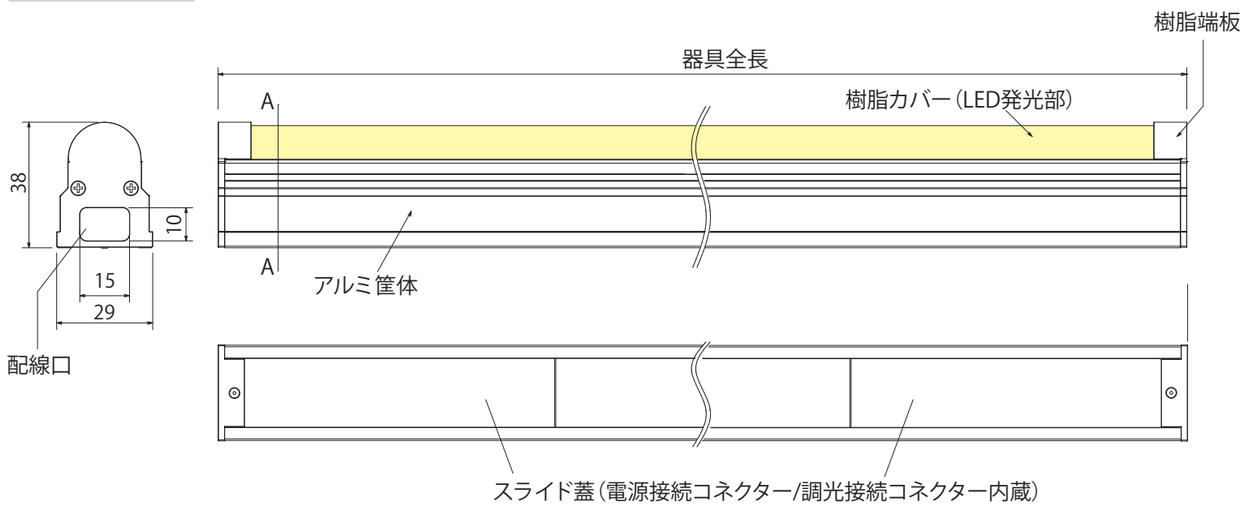
①：器具種別　LSS=LED スリムシームレス
②：器具全長　340, 510, 830, 1000, 1150, 1470
③：LED 発光色　L27=電球色(2700K), L30=電球色(3000K), WW= 温白色 (3500K)
W=白色(4200K), N= 昼白色 (5000K)

AC100V 点灯　PWM 調光　PSE 規格対応

| 型番 | 器具全長 (mm) | 器具質量 (kg) | LED 数 (個) | LED光源演色性 (Ra) | 入力電力 (W) | 入力電流 (A) | 最大連結数 (台) | 器具全光束 (lm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSS-340 | 340 | 0.24 | 60 | 各発光色 80以上 | 4.9 | 0.06 | 26 | 370 |
| LSS-510 | 510 | 0.34 | 90 | | 7.8 | 0.10 | 17 | 560 |
| LSS-830 | 830 | 0.5 | 150 | | 12.8 | 0.15 | 11 | 930 |
| LSS-1000 | 1000 | 0.59 | 180 | | 15.7 | 0.18 | 9 | 1120 |
| LSS-1150 | 1150 | 0.68 | 210 | | 17.4 | 0.21 | 8 | 1300 |
| LSS-1470 | 1470 | 0.83 | 270 | | 22.8 | 0.28 | 6 | 1620 |

※異なる長さの器具を直列で連結する場合、入力電流値が1.7A以内で連結してください。
※連結時の最大長さは9mです。(LSS-1000の場合、最大9台)
※本器具は調光器を接続してご使用頂けます。調光器を接続してご使用の際は「調光器をご使用の場合」に従ってご使用くださいませ。

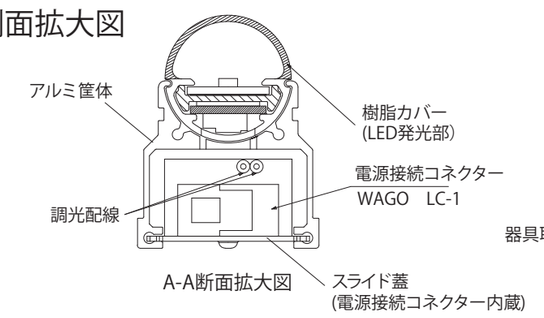
## 器具外観

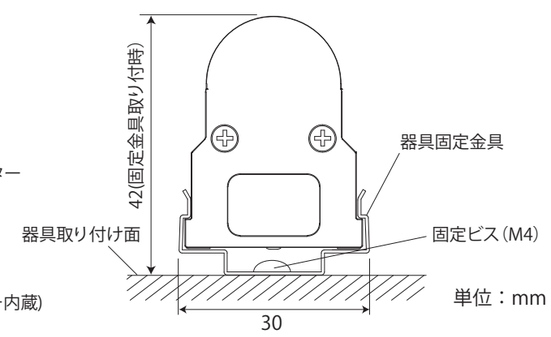



## 取り付け方法

下記の手順に従って器具本体・電源コードセットしてください。

### □側面拡大図



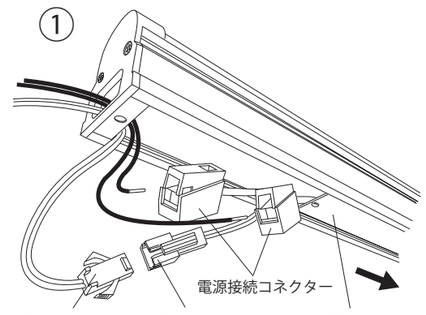

### □設置手順

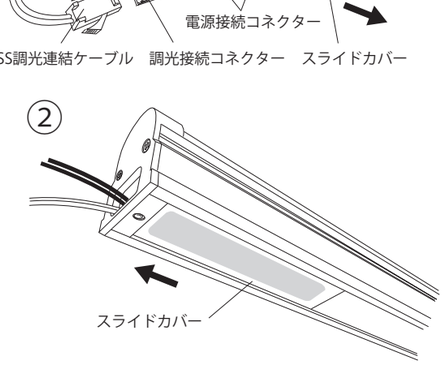
①器具底面のスライドカバーを開け電源接続コネクターと調光接続コネクターへ配線を接続する。

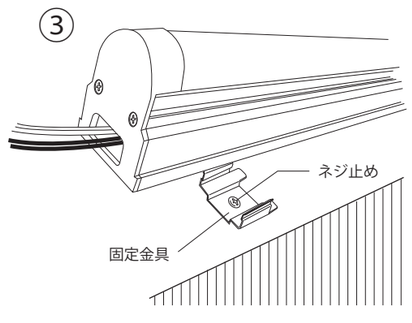
②スライドカバーを元に戻して配線を収納する。
器具を連結する場合は、反対側のスライドカバー内のコネクターへ接続する。

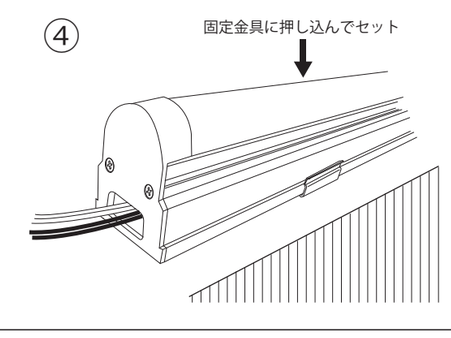
③器具固定金具を固定面にネジ止めする。

④器具を金具へ確実にセットし、固定されていることを確認する。
すべての配線作業・設置作業が確実に終了していることを確認して、電源を投入してください。



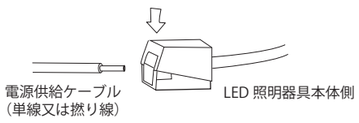




※器具を縦に設置する場合は、ストッパータイプの固定金具を使用して固定してください。
※本器具はAC100V専用器具です。接続する電源電圧にご注意ください。
※器具に対して両側から同時に電源を投入すると器具が破損します。電源の入力は必ず片側からだけにしてください。
※定格表を参考にして器具の最大連結数を守ってください。
・LSS - 340～830……固定金具 2個
・LSS - 1000～1470……固定金具 4個
※固定金具は寸法に応じて使用個数が異なります。

### □電源接続コネクターへの配線作業

- 単　線 φ1.6～2.0
- 撚り線 0.75～2.5㎟

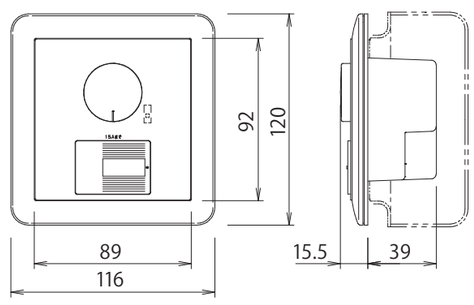


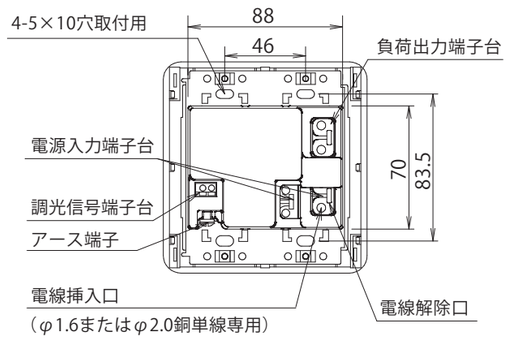

指でコネクターのクランプを押し下げて電源供給ケーブルを差し込んだ後、クランプを離してケーブルをはさみ込んでください。
ケーブルが根本まで差し込まれているか、抜けないかを確認してください。

### □調光器の使用の場合について

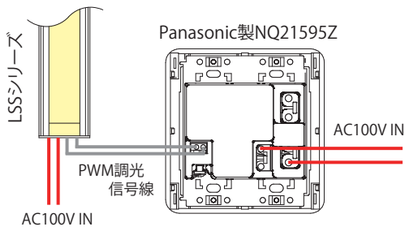
推奨調光器：Panasonic製 NQ20355、NQ20356、NQ21595Z
・本器具はPWM調光専用器具となっております。
・器具の調光接続用コネクター ( 下図参照 ) に調光信号線連結コード ( 器具に同梱付属 ) を連結して、調光器と接続してください。
・調光信号線連結コードは両端がコネクターとなっております。必要に応じて切断してご使用ください。
そのままで器具同士を連結して接続することも出来ます。
・一台の調光器に接続してご使用頂ける器具は最大器具50台 ( NQ21595Z使用時 ) までとなっております。
( LSS-1000・1150・1470は25台です。)
調光器の取説もあわせてご確認の上配線作業を行なってください。
※NQ20355／NQ20356 使用時は最大16台の器具が調光可能です。( LSS-1000・1150・1470は８台です。)
・LSS-340は35%～100%、その他の長さは30%～100%が調光範囲となります。

◇ NQ21595Z



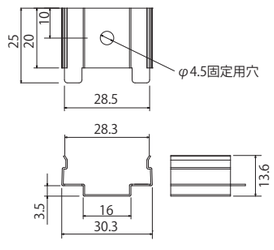

◇LSSシームレス間接照明（AC100V点灯器具）の調光配線例



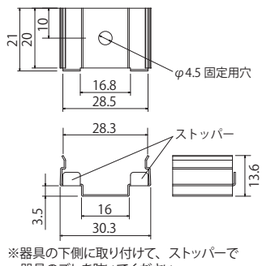

※PWM調光信号線に極性はありません。
※本図配線図は一例です。
その他の配線接続に関しては調光器に付属の取扱説明書をご確認ください。

### □オプション品

①標準固定器具
LSS-K：1個　400円

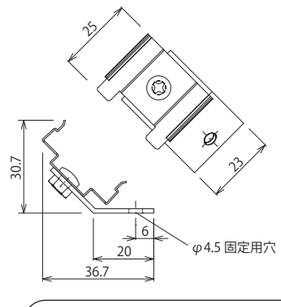



②標準固定器具(ストッパータイプ)
[器具縦向き固定用]
LSS-KS　1個　420円

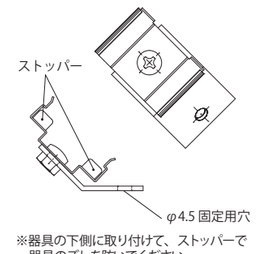



※器具の下側に取り付けて、ストッパーで器具のズレを防いでください。

③45° 固定金具(受注品)
LSS-K45　オープン価格

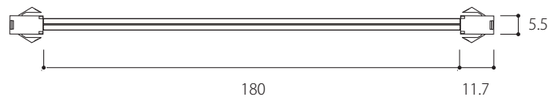



④45° 固定金具(ストッパータイプ)
(受注品)[器具縦向き固定用]
LSS-KS45　オープン価格




※器具の下側に取り付けて、ストッパーで器具のズレを防いでください。

⑤LSS調光連結ケーブル




※45° 固定金具取付寸法図